

ÁREA DE ROMBOS

Los rombos son figuras planas de cuatro lados iguales que no forman ángulos rectos

1. Lee la definición, observa los rombos que aparecen en esta ficha y piensa si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) Los rombos son cuadriláteros
- b) Los rombos son rectángulos
- c) Todos los lados de un rombo tienen la misma longitud
- d) Todos los ángulos de un rombo tienen la misma amplitud

Para calcular el área de un rombo solo hay que multiplicar sus diagonales y dividir el resultado por la mitad



$$\text{Área}_{\text{rombo}} = \frac{\text{Diagonal Mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$$

$$A_r = \frac{D \cdot d}{2}$$

iConsejo!

Cada vez que hagas un problema, recuerda copiar la fórmula (la corta, pero sabiendo lo que significa cada letra). Si lo haces siempre, sin darte cuenta te la sabrás de memoria sin haber tenido que estudiarla!

RECUERDA: escribe SOLO los números; si tienen decimales, saca TRES y no dejes espacio entre coma y número: 0,21

2) ¿Cuál es el área de un rombo cuyas diagonales miden 5 cm y 4 cm? 20 cm^2 10 Km^2 5m^2 10 cm^2

3) Calcula el área de un rombo sabiendo que su diagonal mayor mide 9 cm y la menor 3 cm: cm^2

4) Calcula el área de un rombo cuya diagonal menor mide 6 cm y la mayor mide el triple: cm^2

5) Calcula el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 7cm y la menor mide la mitad: cm^2

6) Mi tío está construyendo cometas con forma de rombo con las medidas que ves abajo. En la mercería venden la tela que él quiere a 2'55€ el metro cuadrado. (**¡ojo con las unidades!**).

a) ¿Cuántos **metros cuadrados** de tela necesita para construir **3 cometas**? m^2



b) ¿Se gastará más de 5€ en la tela para las cometas?